

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Ф.И.О.

Дата

Министр

Щерин А.А.

16.12.2020

АКТ

лесных насаждений лесопатологического обследования № 2020-6-44
Лахденпохского лесничества (лесопарка)

Республики Карелия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Элисенваарское		51	7/1(лп1)	10,0 (0,6)
Элисенваарское		51	9/1(лп1)	20,0 (19,9)
Элисенваарское		51	10/1	3,4
Элисенваарское		51	8/1(лп1)	12,0 (2,4)
Элисенваарское		51	14(лп1)	4,6 (0,3)
Элисенваарское		51	18(лп1)	1,2 (0,3)
Элисенваарское		51	22/1(лп1)	5,1 (4,1)
Элисенваарское		51	34(лп1)	10,0 (1,3)
Элисенваарское		51	27(лп1)	4,8 (0,2)
Элисенваарское		51	8(лп1)	6,0 (1,4)
Элисенваарское		51	14(лп2)	4,6 (1,8)
Элисенваарское		51	15(лп1)	3,4 (0,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

устаревшие материалы лесоустройства 1998 года, ветровал, бурелом прошлых лет, неравномерность таксационных показателей. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического

Причины несоответствия : обследования насаждений инструментальным способом

2.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основной причиной повреждения и гибели насаждения является воздействие сильных ветров, заселение ели короедом-типографом, поражение осины ложным осиновым трутовиком. На обследуемом участке наблюдается ветровал разных лет, свежий и старый бурелом, свежий и старый сухостой. Класс устойчивости насаждений III.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
51	7/1(лп1)	короед-типограф	Е	3,5/68,3	-
51	9/1(лп1)	короед-типограф	Е	3,5/68,3	-
51	10/1	короед-типограф	Е	5,3/74,4	-
51	8/1(лп1)	короед-типограф	Е	0,6/61,6	-
51	14(лп1)	короед-типограф	Е	0,6/61,6	-
51	18(лп1)	короед-типограф	Е	0/61,8	-
51	22/1(лп1)	короед-типограф	Е	0/61,8	-
51	34(лп1)	короед-типограф	Е	0/61,8	-
51	27(лп1)	короед-типограф	Е	0/61,8	-
51	8(лп1)	короед-типограф	Е	0/69,5	-
51	14(лп2)	короед-типограф	Е	0/69,5	-
51	15(лп1)	короед-типограф	Е	0/69,5	-

Панина Т.В.

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
51	7/1(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	70,0	сильная
51	9/1(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	70,0	сильная
51	18(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	50,0	сильная
51	22/1(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	50,0	сильная
51	34(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	50,0	сильная
51	27(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	50,0	сильная
51	8(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	95,8	сильная
51	14(лп2)	ложный осиновый трутовик	Ос	95,8	сильная
51	15(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	95,8	сильная

2.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослабленных	сильно ослабленных	усыхающих	свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	7/1(лп1)	66,7		1,3*	3,0*	0,7	23,5	0,1	5,7		32,4
51	9/1(лп1)	66,7		1,3*	3,0*	0,7	23,5	0,1	5,7		32,4
51	10/1	69,5			4,6*	1,2	20,4	0,8	10,6		31,9
51	8/1(лп1)	67,8			0,4*	5,1	22,4		11,9		28,0
51	14(лп1)	67,8			0,4*	5,1	22,4		11,9		28,0
51	18(лп1)	61,8		1,8*		6,2	10,8		5,4	0,9	36,7
51	22/1(лп1)	61,8		1,8*		6,2	10,8		5,4	0,9	36,7
51	34(лп1)	61,8		1,8*		6,2	10,8		5,4	0,9	36,7
51	27(лп1)	61,8		1,8*		6,2	10,8		5,4	0,9	36,7
51	8(лп1)	67,0		1,5*		2,8	24,2			12,6	25,9
51	14(лп2)	67,0		1,5*		2,8	24,2			12,6	25,9
51	15(лп1)	67,0		1,5*		2,8	24,2			12,6	25,9

* Примечание: подлежат уборке деревья хвойных пород 4-й категорий санитарного состояния, деревья осины 3-6 категорий санитарного состояния, пораженные ложным осиновым трутовиком. Основание п 31 " Приказа МПР" № 470 от 12.09.2016г.

2.4 Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
51	7/1(лп1)	0,2	0,3
51	9/1(лп1)	0,2	0,3
51	10/1	0,1	0,3
51	8/1(лп1)	0,2	0,3
51	14(лп1)	0,2	0,3
51	18(лп1)	0,2	0,3
51	22/1(лп1)	0,2	0,3
51	34(лп1)	0,2	0,3
51	27(лп1)	0,2	0,3
51	8(лп1)	0,2	0,3
51	14(лп2)	0,2	0,3
51	15(лп1)	0,2	0,3

составил: Ганина Т.В.

Заклучение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Общий отпад, %	КС	КУН	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Элисенваарское		51	7/1(лп1)	0,6	66,7	4,4	III	СРС	0,6	Е,С,Б,Ос	149	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	9/1(лп1)	19,9	66,7	4,4	III	СРС	19,9	Е,С,Б,Ос	4935	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	10/1	3,4	69,5	4,5	III	СРС	3,4	Е,С,Б,Ос	377	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	8/1(лп1)	2,4	67,8	4,5	III	СРС	2,4	Е,С,Б,Ос	679	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	14(лп1)	0,3	67,8	4,5	III	СРС	0,3	Е,С,Б,Ос	85	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	18(лп1)	0,3	61,8	4,1	III	СРС	0,3	Е,С,Б,Ос	59	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	22/1(лп1)	4,1	61,8	4,1	III	СРС	4,1	Е,С,Б,Ос	800	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	34(лп1)	1,3	61,8	4,1	III	СРС	1,3	Е,С,Б,Ос	254	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	27(лп1)	0,2	61,8	4,1	III	СРС	0,2	Е,С,Б,Ос	39	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	8(лп1)	1,4	67,0	4,3	III	СРС	1,4	Е,С,Б,Ос	357	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	14(лп2)	1,8	67,0	4,3	III	СРС	1,8	Е,С,Б,Ос	459	4 кв. 2021
Элисенваарское		51	15(лп1)	0,9	67,0	4,3	III	СРС	0,9	Е,Б	230	4 кв. 2021
				36,6					36,6	Итого	8422	

КСС-категория санитарного состояния

КУН - класс устойчивости насаждения

Размер общего отпада на всех участках превышает 40,0%, что характерно для насаждений с утраченной устойчивостью. После уборки подлежащих рубке деревьев, полнота насаждения станет ниже предельных величин для данной категории защитных лесов (п.40 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 2.09.2016 №470). Вследствие чего насаждения перестанут выполнять свои защитные функции. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке указана в п.2.4 Акта ЛПО. Таким образом, в данных насаждениях необходимо проведение сплошной санитарной рубки. В кв.51 выд. 9/1 лп1,8/1 лп1,34 лп1,8 лп1,15 лп1 класс бонитета - 4, в выд 27 лп1 класс бонитета -5, сплошная санитарная рубка планируется для исключения возникновения очагов короэда-типографа в смежном спелом еловом насаждении, а так же с целью уборки захламленности, возникшей вследствие ветровала 2010 года

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

В соответствии с п.42 Правил заготовки древесины, утвержденных Минприроды России от 13.09.2016 г. №474 на всех участках сплошных рубок проводится искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014;

основная причина повреждения древесины _____;

Дата проведения обследований 12.09.2020.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель, инженер - лесопатолог Ганина Татьяна Валентиновна (СПБ ГЛТА им Кирова, инженер лесного хозяйства 1999г., удостоверение о повышении квалификации № 22547 СПБ ГЛТА им Кирова, 2011г.; удостоверение о прохождении курсов повышения квалификации № 693 ВИПКЛХ Московская область, г. Пушкино, 2010 г., удостоверение о повышении квалификации № 9 от 26.01.2019 г ВИПКЛХ Московская область г.Пушкино).

Ганина Т.В.
ФИО

Подпись

Приложение 1
к акту лесоса головногоского обследования

Всего: лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопользователя	Площадь выдела, га	Площадь лесопользователя, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадок	
										состав	популяц.	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизр.	покрыт.	бонитет	запас, куб. м	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ТО	1998	51	7/1	10,0	защ	запр. полосы лесов			7Е2В1Ос	Е	105	27	30	КС	С3	С3	0,5	2	264		
Ф						вдоль водн. объектов	1	0,6	9Е1В+С+Ос	Е	110	22	26	КС	С3	С3	0,7	2	248	11	0,4
ТО	1998	51	9/1	20,0	защ	запр. полосы лесов			7Е3В	Е	110	20	26	ДЛГ	В4	В4	0,5	4	183		
Ф						вдоль водн. объектов	1	19,9	9Е1В+С+Ос	Е	110	22	26	ДЛГ	В4	В4	0,7	4	248		
ТО	1998	51	10/1	3,4	защ	запр. полосы лесов			8Е2В	Е	120	24	30	ЧС	В3	В3	0,5	3	204	5	0,5
Ф						вдоль водн. объектов			8Е1В1Ос	Е	120	20	24	ЧС	В3	В3	0,5	3	111		
ТО	1998	51	8/1	12,0	защ	запр. полосы лесов			7Б3Е	Б	100	19	18	ДЛГ	В4	В4	0,5	4	110		
Ф						вдоль водн. объектов	1	2,4	8Е2В	Е	110	23	24	ДЛГ	В4	В4	0,7	4	283	1	2,7
ТО	1998	51	14	4,6	защ	запр. полосы лесов			10Е+В	Е	110	26	34	КС	С3	С3	0,7	2	328		
Ф						вдоль водн. объектов			8Е2В	Е	110	23	24	КС	С3	С3	0,7	4	283		
ТО	1998	51	18	1,2	защ	запр. полосы лесов			4Е2С2В2Ос	Е	12	2	-	ЧС	В3	В3	0,9	2	12		
Ф						вдоль водн. объектов	1	0,3	9Е1В+С+Ос	Е	120	21	24	ЧС	В3	В3	0,6	2	195		
ТО	1998	51	22/1	5,1	защ	запр. полосы лесов			2С8Е	С	120	22	28	ЧС	А3	А3	0,5	3	218		
Ф						вдоль водн. объектов	1	4,1	9Е1В+С+Ос	Е	120	21	24	ЧС	А3	А3	0,6	3	195		
ТО	1998	51	34	10,0	защ	запр. полосы лесов			7Е2С1В	Е	120	18	20	ДЛГ	В4	В4	0,6	4	176	5	0,3
Ф						вдоль водн. объектов	1	1,3	9Е1В+С+Ос	Е	120	21	24	ДЛГ	В4	В4	0,6	4	195		
ТО	1998	51	27	4,8	защ	запр. полосы лесов			10С	С	100	13	18	БАГ	А5	А5	0,5	5	95		
Ф						вдоль водн. объектов	1	0,2	9Е1В+С+Ос	Е	120	21	24	БАГ	А5	А5	0,6	5	195		
ТО	1998	51	8	6,0	защ	запр. полосы лесов			7Б3Е	Б	100	19	18	ДЛГ	В4	В4	0,7	4	148		
Ф						вдоль водн. объектов	1	1,4	9Е1В+С+Ос	Е	110	23	26	ДЛГ	В4	В4	0,7	4	255		
ТО	1998	51	14	4,6	защ	запр. полосы лесов			10Е+В	Е	110	26	34	КС	С3	С3	0,7	2	328	5	0,2
Ф						вдоль водн. объектов	2	1,8	9Е1В+С+Ос	Е	110	23	26	КС	С3	С3	0,7	2	255		
ТО	1998	51	15	3,4	защ	запр. полосы лесов			8Е2В	Е	110	19	22	ДЛГ	В4	В4	0,6	4	176		
Ф						вдоль водн. объектов	1	0,9	9Е1В+С+Ос	Е	110	23	26	ДЛГ	В4	В4	0,7	4	255		

ФИО Ганина Т.В.
12.09.2020

Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

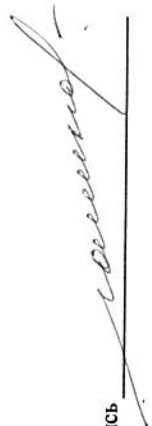
Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Лахденпохское (Элисенварское уч. д-во)	Квартал	51
Площадь	20,5 га,	выдел	7/1(дп1), 9/1(дп1)
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	0,4 га
Таксационная характеристика:			
тип леса	7/1-кв/с3; 9/1-дп1/в4	состав	9Е1Б+С+Ос
полнота	0,68	возраст	110
Время и причина ослабления лесного насаждения:	248	бонитет	7/1-2; 9/1-4
Повреждение или короедом типографом, старый бурелом, ветровал, поражение осины ложным осиновым трутовиком		возобновление	10Е 200 шт/га 0,5-1,0 м

Тип очага вредных организмов: _____ (хронический)
Фаза развития очага: _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____
Насаждение с утраченной устойчивостью, размер общего отпада 66,7%, категория санитарного состояния 4,4 (см. Заключение к Акту ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	Ганина Т.В.	Подпись	
Дата составления документа	12.09.2020	Телефон	8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 51

выдел

пл. перечета 0,4 га

площадь
7/1 лп1,9/1 таксируемо

лп1 о участка 20,5 га

ель															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	3	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	9	2
24	12	2	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0	26	61	47
28	7	7	0	0	2	0	0	0	0	21	0	0	27	64	50
32	0	4	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	9	5
36 и более	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4
итого	23	20	0	0	4	2	0	0	0	42	0	0	60	151	108
%	15	13	0	0	3	1	0	0	0	28	0	0	40	100	72
итого кбм	10,2	13,3	0,0	0,0	3,0	0,7	0,0	0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	36,4	85,9	62,4
% кбм	12,0	15,4	0,0	3,5		0,8		26,0			42,3				72,6

сосна															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
% кбм	100,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0				0,0

береза															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	1
28	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	7	2
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
36 и более	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
итого	18	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	22	4
%	82	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	100	18
итого кбм	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	11,0	2,5
% кбм	77,3	0,0	0,0	0,0		0,0		9,1			13,6				22,7

составил: Гущин Т. В.

Л.с. 51 Выг. 1/1 №1, 5/1 №1

Осина															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	В т.ч. подлежит рубке. %
			З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
итого	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
%	67	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,4
% кбм	30,0	0,0	70,0	0,0		0,0		0,0			0,0				70,0
Всего	44	20	1	0	4	2	0	2	0	42	2	0	60	177	112
%	25	11	1	0	2	1	0	1	0	24	1	0	34	100	63
всего кбм	19,7	13,3	1,3	0,0	3,0	0,7	0,0	1,0	0,0	22,3	1,4	0,0	36,5	99,2	66,2
% кбм	19,9	13,4	1,3	3,0		0,7		23,5			38,2				66,7

Ганина Т.В.

Ганина Т.В.

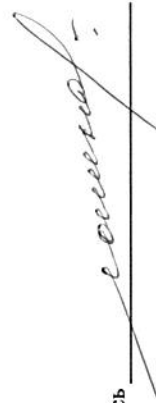
Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Лахденпохское (Элисенваарское уч.л-во)	Квартал 51	выдел 10/1
Площадь 3,4 га,			
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади 0,5 га		
Таксационная характеристика :			
тип леса	8Е1Б1Ос	возраст 120	бонитет 3
полнота	0,35	запас на га	возобновление 10Е 300 шт/га 2,0 м
Время и причина ослабления лесного насаждения :			
Повреждение или короедом типографом, старый бурелом, ветровал			
Тип очага вредных организмов :	(хронический)		
Фаза развития очага :	(нарастания численности, собственно вспышка, кризис)		
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :			
Насаждение с утраченной устойчивостью., размер общего отпада 69,5%, категория санитарного состояния-4,5 (см. Заключение к Акту ЛПО)			
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Ганина Т.В. Подпись 

Дата составления документа 12.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 51

выдел

пл. перечета 0,5 га

площадь

таксируемом

10/1

о участка

3,4 га

ель															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	11	5
24	0	5	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	11	22	17
28	2	3	0	0	4	0	0	0	0	5	0	0	12	26	21
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	9	9
36 и более	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	5
итого	4	14	0	0	4	2	0	0	0	16	0	0	35	75	57
%	5	19	0	0	5	3	0	0	0	21	0	0	47	100	76
итого кбм	1,7	7,0	0,0	0,0	2,5	0,7	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	24,0	46,3	37,6
% кбм	3,8	15,0	0,0	5,3		1,5		22,5			51,9				81,2
береза															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10	2
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	2
%	87	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	100	13
итого кбм	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,9
% кбм	85,0	0,0	0,0	0,0		0,0		15,0			0,0				15,0
осина															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
итого	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0
% кбм	100,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0			0,0				0,0
Всего	21	14	0	0	4	2	0	2	0	16	0	0	35	94	59
%	22	15	0	0	4	2	0	2	0	17	0	0	37	100	63
всего кбм	9,9	7,0	0,0	0,0	2,5	0,7	0,0	0,9	0,0	10,4	0,0	0,0	24,0	55,4	38,5
% кбм	17,9	12,6	0,0	4,6		1,2		20,4			43,3				69,5

Ганина Т.В.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Элисеваарское уч.л-во) . Квартал 51 выдел 8/1(лп1), 14(лп1)
Площадь 2,7 га, . Размер пробной площади 2,7 га
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика :
тип леса 8/1-длп/в4; 14-кв/с3 ; состав 8Е2Б ; возраст 110 ; бонитет 8/1-4; 14-2 ;
полнота 0,73 ; запас на га 283 ; возобновление 10Е 800 шт/га 0,5-1,0 м
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение ели короедом типографом, старый ветровал, старый бурелом.

Тип очага вредных организмов :
Фаза развития очага : (хронический)
кризис (нарастания численности, собственно вспышка,
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью. размер общего отпада 67,8%, категория санитарного состояния 4,5(см. Заключение к Акту ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Ганина Т.В. Подпись
Дата составления документа 12.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 51

выдел

пл. перечета 2,7 га

площадь
8/1 лп1,14
лп1 таксируемом
о участка 2,7 га

ель															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщине	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
12	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
16	14	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	39	3
20	22	37	0	0	0	5	0	0	0	12	0	0	44	120	61
24	55	67	0	0	0	9	0	0	0	35	0	0	98	264	142
28	32	20	0	0	2	11	0	0	0	35	0	0	82	182	130
32	27	10	0	0	2	5	0	0	0	26	0	0	23	93	56
36 и более	7	16	0	0	0	6	0	0	0	40	0	0	44	113	90
итого	160	189	0	0	4	36	0	0	0	148	0	0	294	831	482
%	19	23	0	0	0	4	0	0	0	18	0	0	35	100	58
итого кбм	94,5	100,1	0,0	0,0	3,3	30,6	0,0	0,0	0,0	149,3	0,0	0,0	218,2	596,0	401,4
% кбм	15,9	16,8	0,0	0,6		5,1		25,0			36,6				67,3
береза															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	17	1
16	4	4	0	0	0	0	0	14	0	0	9	0	0	31	23
20	14	14	0	0	0	0	0	17	0	0	15	0	0	60	32
24	8	20	0	0	0	9	0	2	0	0	61	0	0	100	72
28	11	20	0	0	0	0	0	2	0	0	45	0	0	78	47
32	1	5	0	0	0	5	0	10	0	0	20	0	0	41	35
36 и более	2	3	0	0	0	0	0	4	0	0	11	0	0	20	15
итого	48	74	0	0	0	14	0	49	0	0	162	0	0	347	225
%	14	21	0	0	0	4	0	14	0	0	47	0	0	100	65
итого кбм	18,6	33,2	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	21,8	0,0	0,0	87,4	0,0	0,0	169,0	117,2
% кбм	11,0	19,7	0,0	0,0		4,7		12,9			51,7				69,3
Всего	208	263	0	0	4	50	0	49	0	148	162	0	294	1178	707
%	18	22	0	0	0	4	0	4	0	13	14	0	25	100	60
всего кбм	113,1	133,3	0,0	0,0	3,2	38,7	0,0	21,8	0,0	149,3	87,4	0,0	218,2	765,0	508,7
% кбм	14,8	17,4	0,0	0,4		5,1		22,4			39,9				67,8

 Ганина Т.В.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) Лахденпохское (Элисенваарское ул.д-во) . Квартал 51 выдел 18(мл),22/1(мл),34(мл),27(мл)
Площадь 5,9 га, . Размер пробной площади 0,3 га
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика : 18-чс/в3,22/1-18-2,22/1-3,
тип леса чс/а3,34-длг/в4,27- ; состав 9Е1Б+С+Ос ; возраст 120 ; бонитет 34-4,27-5 ;
полнота 0,57 ; запас на га 195 ; возобновление 8Е2С 800 шт/га 0,5-1,5 м
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Повреждение ели короедом типографом, старый ветровал, старый бурелом, поражение осины ложным осиновым трутовиком

Тип очага вредных организмов :
Фаза развития очага : (хронический)
(нарастания численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, размер общего отпада 61,8%, категория санитарного состояния-4,1 (см. Заключение к Акту ЛПО)
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Ганина Т.В. Подпись
Дата составления документа 12.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 51

выдел

пл. перечета 0,3 га

18 лп1,22/1

площадь

лп1,34

таксируемом

лп1,27 лп1

о участка

5,9 га

ель

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	3	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	9	5	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	5	13	6
28	4	6	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	12	32	18
32	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	10	26	16
36 и более	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	9
итого	16	17	0	0	0	6	0	0	0	11	0	0	37	87	5
%	18	20	0	0	0	7	0	0	0	13	0	0	43	100	54
итого кбм	7,0	8,8	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	25,2	51,0	62
% кбм	13,8	17,2	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	49,4	51,0	35,2

сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0
% кбм	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
			З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0
% кбм	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

самов. Попова Т.В. 1.

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке. %
			З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
итого	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	67	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
итого кбм	1,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0
% кбм	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,1
															50,0
Всего	30	17	1	0	0	6	0	0	0	11	0	0	37	102	54
%	29	17	1	0	0	6	0	0	0	11	0	0	36	100	53
всего кбм	13,6	8,8	1,1	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	25,2	58,6	36,2
% кбм	23,2	15,0	1,8	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	43,0	0,0	0,0	61,8



Ганина Т.В.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 5

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Лахденпохское (Элксваарское уч.л-во)	Квартал	51
Площадь	4,1 га	выдел	8(м1),14(м2),15(м1)
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	0,2 га
Таксационная характеристика :			
тип леса	8,15-длг/в4,14-кс/с3 ; состав	9Е1Б+С+Ос	; возраст 110 ; бонитет 8,15-4; 14-2 ;
полнота	0,65 ; запас на га	255	; возобновление 10Е 300 шт/га 2,0 м
Время и причина ослабления лесного насаждения :			
Повреждение или короедом типографом, старый бурелом, поражение осины ложным основным трутовиком			
Тип очага вредных организмов :	(хронический)		
Фаза развития очага :	(нарастания численности, собственно вспышка, кризис)		
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :			
Насаждение с утраченной устойчивостью., размер общего отпада 67,0%, категория санитарного состояния-4,3 (см. Заключение к Акту ЛПО)			
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Ганина Т.В. Подпись

Дата составления документа 12.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 51

выдел

пл. перечета 0,2 га

8 лп1,14

площадь

лп2,15 лп1

таксируемом

о участка

4,1 га

ель

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	4
28	3	4	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	10	25	16
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9	19	12
36 и более	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	2	7	7
итого	10	12	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	6	5
%	15	18	0	0	0	3	0	0	0	14	0	0	28	66	44
итого кбм	5,0	7,3	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	21	0	0	42	100	67
% кбм	11,0	16,3	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	19,3	45,0	32,7
сосна				0,0				26,6			42,9				72,7

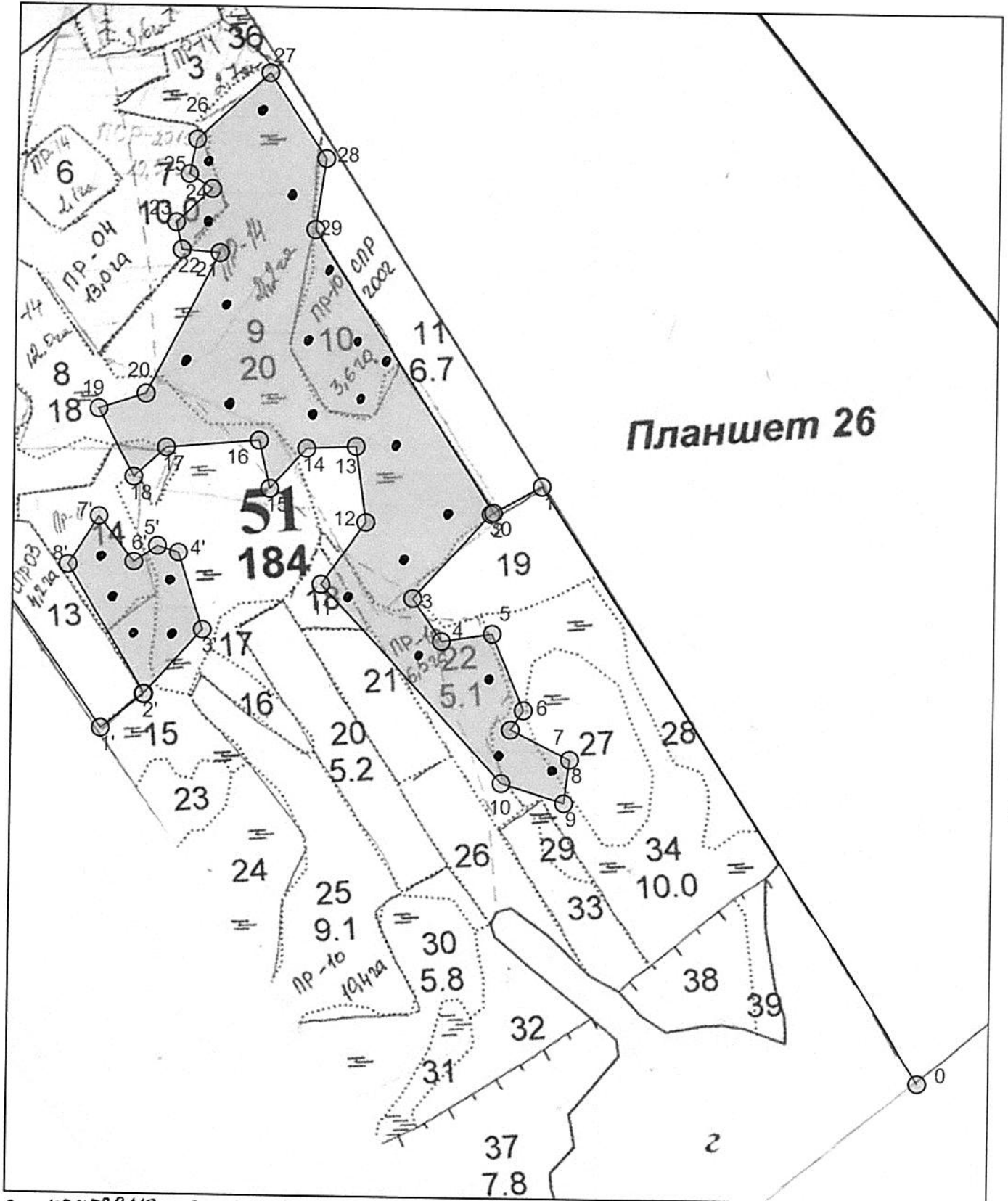
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
итого	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
итого кбм	0,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	100	0
% кбм	43,0	57,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0
береза				0,0		0,0		0,0			0,0				0,0

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
			З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
%	83	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	12	2
итого кбм	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	100	17
% кбм	82,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,4	0,6
				0,0		0,0		8,8			8,8				17,6

самостоятельно Голубов Т.Р. 10

Абрис участка

М 1 : 10000



• - круговые площадки постоянного радиуса

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7/1 лп1,9/1 лп1	11 шт			11,3	0,4
10/1	5 шт			17,8	0,5
8/1 лп1,14 лп1	сплошной пересчет				2,7
18 лп1,22/1 лп1,34 лп1,27 лп1	5 шт			13,8	0,3
8 лп1,14 лп2,15 лп1	5 шт			11,3	0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	61° 26' 44.244"	29° 49' 32.566"	СЗ 45°	1285
1 - 2	61° 27' 19.096"	29° 48' 45.21"	ЮЗ 49°	106
2 - 3	61° 27' 17.434"	29° 48' 38.937"	ЮЗ 30°	210
3 - 4	61° 27' 12.387"	29° 48' 29.429"	ЮВ 46°	95
4 - 5	61° 27' 09.84"	29° 48' 33.024"	СВ 69°	94
5 - 6	61° 27' 10.315"	29° 48' 39.306"	ЮВ 35°	150
6 - 7	61° 27' 05.85"	29° 48' 43.272"	ЮЗ 21°	42
7 - 8	61° 27' 04.711"	29° 48' 41.724"	ЮВ 76°	121
8 - 9	61° 27' 02.996"	29° 48' 49.083"	ЮВ 5°	80
9 - 10	61° 27' 00.428"	29° 48' 48.423"	СЗ 85°	120
10 - 11	61° 27' 01.562"	29° 48' 40.658"	СЗ 55°	490
11 - 12	61° 27' 13.152"	29° 48' 18.046"	СВ 23°	140
12 - 13	61° 27' 16.86"	29° 48' 23.48"	СЗ 20°	140
13 - 14	61° 27' 21.344"	29° 48' 22.161"	ЮЗ 75°	90
14 - 15	61° 27' 21.192"	29° 48' 16.08"	ЮЗ 30°	100
15 - 16	61° 27' 18.788"	29° 48' 11.552"	СЗ 25°	90
16 - 17	61° 27' 21.624"	29° 48' 10.182"	ЮЗ 73°	170
17 - 18	61° 27' 21.145"	29° 47' 58.723"	ЮЗ 35°	80
18 - 19	61° 27' 19.381"	29° 47' 54.764"	СЗ 40°	140
19 - 20	61° 27' 23.378"	29° 47' 50.317"	СВ 60°	90
20 - 21	61° 27' 24.278"	29° 47' 56.109"	СВ 15°	290
21 - 22	61° 27' 32.634"	29° 48' 05.017"	ЮЗ 82°	70
22 - 23	61° 27' 32.792"	29° 48' 00.292"	СЗ 25°	50
23 - 24	61° 27' 34.367"	29° 47' 59.531"	СВ 35°	90
24 - 25	61° 27' 36.352"	29° 48' 03.985"	СЗ 70°	50
25 - 26	61° 27' 37.209"	29° 48' 01.116"	СЗ 0°	65
26 - 27	61° 27' 39.265"	29° 48' 02.03"	СВ 35°	180
27 - 28	61° 27' 43.235"	29° 48' 10.938"	ЮВ 46°	187
28 - 29	61° 27' 38.222"	29° 48' 18.013"	ЮВ 4°	130
29 - 30	61° 27' 34.058"	29° 48' 16.789"	ЮВ 45°	610
0' - 1'	61° 27' 32.809"	29° 47' 08.821"	ЮВ 47°	1075
1' - 2'	61° 27' 04.501"	29° 47' 51.043"	СВ 39°	99
2' - 3'	61° 27' 06.502"	29° 47' 56.244"	СВ 30°	160
3' - 4'	61° 27' 10.347"	29° 48' 03.488"	СЗ 30°	149
4' - 5'	61° 27' 14.93"	29° 48' 00.372"	СЗ 85°	40
5' - 6'	61° 27' 15.308"	29° 47' 57.784"	ЮЗ 43°	52
6' - 7'	61° 27' 14.344"	29° 47' 54.902"	СЗ 50°	105
7' - 8'	61° 27' 17.02"	29° 47' 50.528"	ЮЗ 20°	105
8' - 2'	61° 27' 14.14"	29° 47' 46.763"	ЮВ 43°	275

привязка

привязка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ганина Т.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа 12.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41 _____